

ROCHA, Valéria de Oliveira. CAMPOS, Vladimir Aparecido de. Características morfológicas e anatômicas da planta *Calophyllum brasilienses*. Bragança Paulista, SP: FESB, 2011. (IMPRESSO)

## RESUMO

*Calophyllum brasilienses* é uma espécie nativa do Brasil, e será alvo de estudo neste trabalho, há seis anos foi escolhida pelas suas ótimas características silviculturais e pela excelente qualidade que apresenta. Torna-se cada vez mais importante o aperfeiçoamento do uso sustentável da madeira de *Calophyllum brasilienses* considerada tão resistente quanto do mogno e do cedro, sendo excelentes alternativas devido ao uso predatório da madeira de lei como o cedro e o mogno, estudo sobre esta espécie é muito importante, pois ela apresenta características de resistência semelhante às das espécies citadas acima e por ser de fácil cultivo. Este estudo foi desenvolvido com o intuito de entender a importância do cultivo da árvore *Calophyllum brasiliense* e também mostrar as características morfológicas e anatômicas da árvore. A espécie é popularmente conhecida como guanandi, palavra proveniente do tupi gwanãdi que significa 'o que é grudento'. A planta pertence à família Clusiaceae ou Guttiferae, possui mais de 150 espécies, entre elas a malva-do-campo. Apesar de pouco conhecido, o guanandi tem um longa história no País, o governo imperial reservou para o Estado o monopólio da exploração dessa madeira (lei de 7 de janeiro de 1835), foi decretada então como a primeira madeira de lei do País (LORENZI 2008). Segundo a revista madeira, o guarandi é citado por especialistas como espécie promissora na substituição do mogno. O guarandi possui a superfície ligeiramente lustrosa e áspera ao tato seu cheiro e gosto são imperceptíveis. Quanto às propriedades físicas mecânicas a madeira guarandi pode ser classificada como moderadamente pesada, com retratabilidade e resistências mecânicas médias. A durabilidade natural depende da época de corte, mas em geral é durável. A maneira é considerada imputrescível na água.